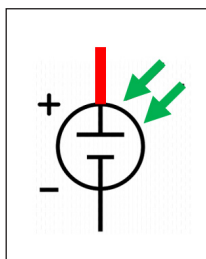
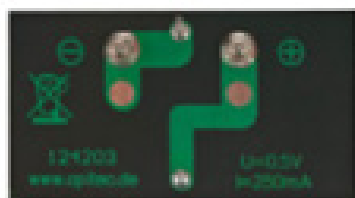
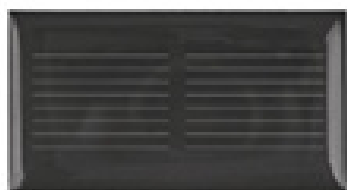


Dit is een **batterijhouder**.
Je stopt er een batterij in.

Kijk goed waar de **pluspool**
en **minpool** moet.

De AA batterij heeft een **spanning**
van **1,5 Volt**.

Ze kan **2,5 Ampère** stroom leveren.

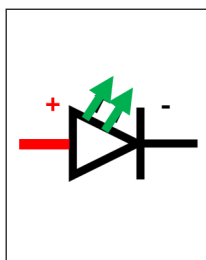
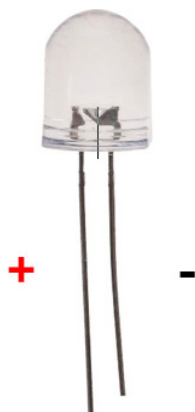


Dit is een **zonnepaneeltje**.

De **lichtstralen** schijnen
op het paneeltje.

Als er licht op het zonnepaneel
schijnt, levert het **0,5 Volt**
en **0,25 Ampère** stroom.

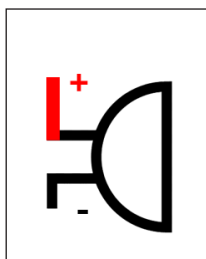
Er zijn een **pluspool** en een **minpool**.



Dit heet een **LED** lampje.
De LED straalt **lichtstralen** uit.

Het **lange pootje** moet aan de **pluspool**.
Het **korte pootje** moet aan de **minpool**.

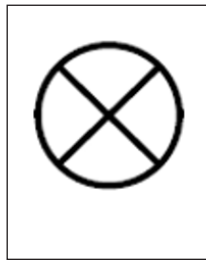
Een witte LED werkt met **3,5 Volt**
en **0,02 Ampère**.



Dit is een **zoemer**.
Er zit een klein trommelvelletje in.
De stroom laat het velletje trillen.

Het zoemertje zal werken vanaf **1,5 Volt**.
Is er meer spanning, dan klinkt
het luider.



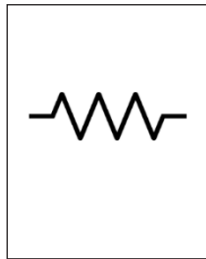


Dit is een **gloeilampje**.

Er zit een gloeidraadje in dat warm wordt.
Daardoor geeft het lampje ook licht.

De gloeilamp heeft geen plus of min-pool.

Het lampje zal werkt best met **3 Volt**.

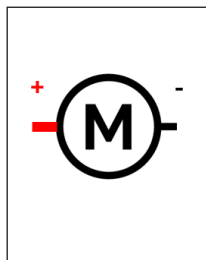


Dit stukje materiaal heet een **weerstand**.

Een weerstand zet de stroom om in **warmte**.

De kleurtjes vertellen ons hoeveel de weerstand de stroomkring afzwakt.

In dit geval (**bruin zwart zwart**) is dit **10 Ohm**.



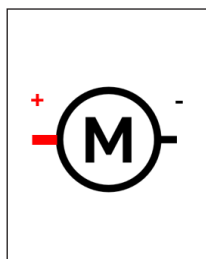
Dit is een **motor**.

In het midden vind je een draaiende **as**.

De motor heeft een **pluspool** en een **minpool**.

De motor zal werken vanaf **0,5 Volt**.

Is er meer spanning, dan draait het sneller.



Dit is een **motor**.

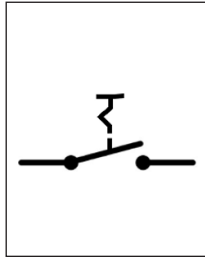
In het midden vind je een draaiende **as**.

De motor heeft een **pluspool** en een **minpool**.

De motor zal werken vanaf **0,5 Volt**.

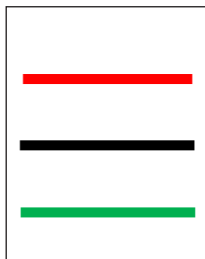
Is er meer spanning, dan draait het sneller.





Dit is een **drukschakelaar**.
Deze kan de stroomkring **openen**
of **sluiten**.

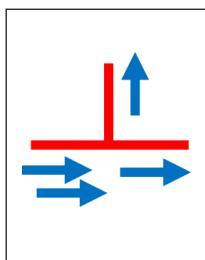
Deze kan de **stroomkring** onderbreken.
De schakelaar heeft geen plus
of minpool.



Dit zijn **schakeldraden**
en **geleiden** de stroom.

Binnenin zit een geleidende,
metalen kern.
deze zorgt ervoor dat stroom
kan vloeien.

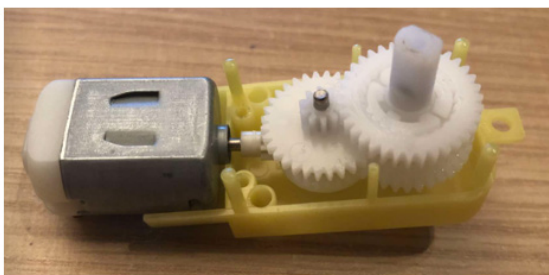
De buitenkant is van kunststof:
dit **isoleert** zodat er
geen stroom weg kan.



Dit is een **T splitsing** van 2 draden.

Hierdoor zal **de stroom** zich opsplitsen
in 2 richtingen.
Dit zie je aan de **blauwe** pijlen.

Je klemt de ene klem op de andere.



Dit is een set **tandwielen**.

Deze worden aangesloten
op een elektromotor.

Zo kan de **snelheid**
van de motor wijzigen.

